



# F-REIの最近の動き (2023年11月～)

---

福島国際研究教育機構

# F-REI設立後の出来事（11月以降）

7月7日～※	令和5年度の研究公募について .....	2
11月6日	市町村座談会の開催（飯舘村） .....	3
11月7日	第13回F-REIトップセミナーの開催（東日本国際大学） .....	4
11月15日	出前授業を実施（早稲田大学） .....	5
11月17日	市町村座談会の開催（楡葉町） .....	6
11月21日	教職員への講演会の実施（福島工業高等専門学校） .....	7
11月24日	F-REI説明会の実施（会津大学） .....	8
11月24日	第14回F-REIトップセミナーの開催（福島大学） .....	9
12月1日	第15回F-REIトップセミナーの開催（磐城高校） .....	10
12月4日	市町村座談会の開催（大熊町） .....	11

※11月以降の時点修正等を反映

# 令和5年度の研究公募について

本年度のF-REIで実施する研究開発事業について、これまでの検討を踏まえ、以下の事業について公募を実施しております。

## ● ロボット分野

- ・フィールドロボット等の市場化・産業化に向けた性能評価手法の標準化事業
- ・困難環境下でのロボット・ドローン活用促進に向けた研究開発事業
- ・廃炉向け遠隔技術高度化及び宇宙分野への応用事業
- ・防災・災害のためのドローンのセンサ技術研究開発事業
- ・長時間飛行・高ペイロードを実現し、カーボンニュートラルを達成するドローンの研究開発事業

### <公募期間>

- 令和5年8月2日～9月4日（公募終了）
- 令和5年8月4日～9月19日（公募終了）
- 令和5年8月4日～9月29日（公募終了）
- 令和5年9月1日～10月31日（公募終了）
- 令和5年10月4日～11月17日（公募終了）

## ● 農林水産業分野

- ・福島国際研究教育機構における農林水産研究の推進

令和5年7月7日～8月7日（公募終了）

## ● エネルギー分野

- ・ネガティブエミッションのコア技術の研究開発・実証
- ・バイオ統合型グリーンケミカル技術の研究開発
- ・水素エネルギーネットワークの構築に関する研究開発

- 令和5年7月28日～9月14日（公募終了）
- 令和5年7月28日～9月14日（公募終了）
- 令和5年8月10日～9月25日（公募終了）

## ● 放射線科学・創薬医療、放射線の産業利用分野

- ・農作物の生産性向上や持続可能な作物生産に資するRIイメージング技術の開発
- ・超大型X線CT装置等を活用した産業のデジタル化技術の開発等に関する調査研究事業
- ・加速器を活用したRIの安定的かつ効率的な製造技術の開発
- ・RIで標識した診断・治療薬に関する研究開発

- 令和5年8月8日～9月22日（公募終了）
- 令和5年8月30日～9月29日（公募終了）
- 令和5年9月15日～10月27日（公募終了）
- 令和5年11月10日～12月26日

## ● 原子力災害に関するデータや知見の集積・発信分野

- ・福島浜通り地域におけるまちづくり研究及びラーニング・コミュニティハブ整備事業
- ・環境中の放射性物質の動態への人間活動の影響・移行抑制対策効果の評価手法開発
- ・原子力災害からの復興に向けた課題の解決に資する施策立案研究

- 令和5年8月4日～9月15日（公募終了）
- 令和5年8月4日～9月15日（公募終了）
- 令和5年8月4日～9月29日（公募終了）

# 令和5年11月6日（月） 市町村座談会の開催（飯舘村）

11月6日、第10回目となる市町村座談会を飯舘村で実施いたしました。

座談会に先立ち、金属製品等製造企業、木質バイオマス発電所を訪問し視察及び意見交換を行ったほか、座談会では、地域で活躍されている方々、地方創生に取り組まれてる企業の方々にご参加いただき、多くのご意見をいただきました。



# 令和5年11月7日（火） 第13回F-REIトップセミナーの開催（東日本国際大学）

11月7日、第13回のトップセミナーを東日本国際大学で開催しました。

講師は理事長の山崎光悦が務め、演題を「東日本国際大学のみなさんへ ～未来のリーダーとなるために～」とし、経済経営学部、健康福祉学部の2年生約60名を対象に行いました。

山崎理事長は、自身の専門分野である材料力学、計算力学、シミュレーション工学などに関する研究内容を紹介され、最先端の科学技術力の魅力と可能性等について学生に伝えていました。講演の最後には、「未来のリーダーとなるために、人よりも積極的に様々な経験を積んでください」とエールを送っていました。



# 令和5年11月15日（水） 出前授業の実施（早稲田大学）

11月15日、「福島県浜通り地域での魅力的な取組を知る」をテーマとした出前授業を早稲田大学早稲田キャンパスで実施しました。

本出前授業は、公益財団法人福島イノベーション・コースト構想推進機構（イノベ機構）と連携して実施したものとなります。福島県浜通り地域等を、自分の夢ややりたいことを実現する場として考えるきっかけとなることなどを期待して実施しました。

F-REIからの講師は総務部長の金子忠利が務め、早稲田大学法学部の3年生などの約130名に講義しました。



# 令和5年11月17日（金） 市町村座談会の開催（楢葉町）

11月17日、第11回目となる市町村座談会を楢葉町で実施いたしました。

座談会に先立ち、JAEA楢葉遠隔技術開発センター、甘藷貯蔵施設を訪問し視察及び意見交換を行ったほか、座談会では、地域で活躍されている方々、立地企業の方々、まちづくり団体の方にご参加いただき、多くのご意見をいただきました。



# 令和5年11月21日（火） 教職員への講演会の実施（福島工業高等専門学校）

11月21日、福島工業高等専門学校（福島高専）において、同教職員を対象にした講演会を実施しました。

理事長の山崎光悦が「大学改革の経験を基盤に福島国際研究教育機構設立への挑戦」と題して、F-REI設立の経緯や概要、今後の計画、そして、福島高専に期待することなどについて語りました。

本講演会は、今年4月1日に締結した研究開発や人材育成等に関する連携協力に関する基本合意書に基づいた取組の一環として実施したもので、教職員約60名がF-REIとのさらなる連携協力の可能性について熱心に考えられていました。





# 令和5年11月24日（金） 会津大学の学生等へのF-REI説明会の実施

11月24日、会津大学、ふたば未来学園高等学校の学生約40名（インド、インドネシア、ガンビア、カンボジア、コンゴ民主共和国、ミャンマー、中国、ドイツからの留学生を含む。）を対象としたF-REI説明会（会場：浪江防災コミュニティセンター）を開催しました。今回は、会津大学のふくしま未来創造プログラムの一部として実施したものととなります。

大塚人材育成推進課長が、F-REIの概要や現在の活動などを説明し、参加者からは「外国人研究者はどのように採用するのか」「外国人研究者はどの程度の割合になるのか」「F-REIはどのような組織と連携していくのか」「F-REIをなぜ福島に置くことになったのか」など、次々に質問が出て、活発な質疑がなされました。



# 令和5年11月24日（金） 第14回F-REIトップセミナーの開催（福島大学）

11月24日、第14回のトップセミナーを福島大学で開催しました。福島大学では第1回トップセミナー（5月17日開催／対象：食農学類）に引き続き、2回目の開催となります。

講師は理事の江村克己が務め、演題を「イノベーションを担う人材になろう！ ～学生時代にチャレンジして欲しいこと～」とし、共生システム理工学類の1年生約170名を対象に行いました。

江村理事は、光通信技術の研究者としての経験を踏まえ、イノベーションとは何か、イノベーションを担う人材となるため、これからの時代に磨くべき素養とは何かについて話をされ、講演の最後には、「学生時代を有効に使い、自らやりたいこと、実現したいことを見出し、学び続けることで役立つ人材であり続けてください」とエールを送っていました。



# 令和5年12月1日（金） 第15回F-REIトップセミナーの開催（磐城高校）

12月1日、第5回のトップセミナーを磐城高校で開催しました。

講師は監事の森下信が務め、演題を「機械工学～医工学 最先端研究」とし、普通科2年生約280名を対象に行いました。

森下監事は、人工知能や医工学などの最先端研究について紹介し、「皆さんが貢献できる分野は数多くある。いろいろな分野に興味を持ってください。」と生徒へ話していました。講演終了後には活発な質疑応答が行われ、受講された生徒にとって自らの将来像を考えるきっかけになりました。



# 令和5年12月4日（月） 市町村座談会の開催（大熊町）

12月4日、第12回目となる市町村座談会を大熊町で実施いたしました。

座談会に先立ち、大熊インキュベーションセンター、学び舎 ゆめの森を訪問し視察及び意見交換を行ったほか、座談会では、地域で活躍されている方々、立地企業の方々、大熊町に関係する大学の方々にご参加いただき、多くのご意見をいただきました。



# 世界に冠たる 「創造的復興の中核拠点」へ